Zoologische Forschungsreise nach den Jonischen Inseln und dem Peloponnes[1]

Von

Max Beier (Wien)

XII. Teil

Die Ameisen der Jonischen Inseln

von

Bruno Finzi (Triest)

(Vorgelegt in der Sitzung am 2. Mai 1930)

Im März, April und Mai 1929 sammelte Herr Dr. Max Beier auf den Inseln des Jonischen Meeres, und zwar auf Korfu, Kephalonia und Leukas. Er hat mir zwecks Determinierung die gesammelten Ameisen geschickt. Nach den Verzeichnissen und den Studien anderer Autoren und der Ausbeute Dr. Beier's dachte ich eine zusammenfassende Arbeit zu verfertigen. Über die Ameisen der Jonischen Inseln kommen die Arbeiten Emery's und Forel's in Betracht. Von diesen entnahm ich einen Teil der Angaben.

Folgende Liste berücksichtigt alle auf den genannten Inseln beobachteten Ameisen, und zwar aus Korfu, Kephalonia, Zante und Leukas. Keine Nachricht fand ich über die Fauna der kleineren Inseln. Aus Leukas war bis jetzt keine Ameise bekannt.

Beobachtet wurden von allen Inseln zusammen 60 Ameisenarten und Varietäten.

	Liste der Ameisen der Jonischen Inseln	Korfu	Kephalonia	Zante	Leuk.
1.	*Stigmatomma denticulatum* . . .	+	+	+	+
2.	*Ponera coarctata* . . .	+			
3.	var. *testacea* . .	+			
4.	*eduardi*	+			
5.	*Sysphincta europaea* .	+	+		
6.	*mayri*	+			
7.	*Myrmica rugulosa hellenica* .	+			
8.	*Stenamma westwoodi* . . .	+			
9.	*Aphaenogaster obsidiana epirotes*	+			+

[1] Ausgeführt mit Unterstützung der Akademie der Wissenschaften.

	Liste der Ameisen der Jonischen Inseln	Korfu	Kephalonia	Zante	Leukas
10.	*Aphaenogaster subterranea*		+		
11.	*pallida subterranoides*	+	+		
12.	*ovaticeps*	+	+		
13.	*testaceopilosa ionia*	+	+		+
14.	*sangiorgi*		+		
15.	*Messor semirufus wasmanni*	+	+		
16.	» *structor*		+		+
17.	*Pheidole pallidula*	+	+		+
18.	*Crematogaster scutellaris*	+			
19.	» *schmidti*		+	+	+
20.	*sordidula*	+			
21.	*mayri*	+	+	+	+
22.	*scutellaris ionia*	+			
23.	*Monomorium dentigerum*	+			
24.	*minutum*	+			
25.	*Solenopsis fugax*	+		+	+
26.	*Myrmecina graminicola*	+			+
27.	*Leptothorax recedens rogeri*	+		+	
28.	*exilis* var. *darii*				+
29.	*bulgaricus graecus*	+			
30.	*unifasciatus*		+		
31.	*tuberum*			+	
32.	*tuberum interruptus nitidiceps*	+			
33.	*nylanderi*	+	+	+	+ ?
34.	*Tetramorium semilaeve*	+	+	+	
35.	*caespitum punicum*	+	+		+
36.	*Epitritus argiolus*	+			
37.	*Liometopum microcephalum*				+
38.	*Bothriomyrmex adriacus ionius*	+			+
39.	*Tapinoma erraticum*	+	+		
40.	*nigerrimum*		+	+	
41.	*Acantholepis frauenfeldi*	+	+	+	
42.	*nigra*		+		
43.	*Plagiolepis pygmaea*		+	+	+
44.	*Prenolepis nitens*	+			
45.	*Lasius emarginatus*		+		
46.	*brunneus*		+		
47.	*flavus*		+		
48.	*mixtus*		+		
49.	*Formica fusca*		+		
50.	*Cataglyphis bicolor nodus*	+	+		
51.	*Camponotus vagus*		+		
52.	*aethiops*	+	+	+	
53.	*concava*	+			
54.	*samius ionia*		+		
55.	*kiesenwetteri nitidescens*		+		
56.	*gestroi creticus*		+	+	
57.	*lateralis*	+	+		
58.	*dalmaticus*	+	+	+	
59.	*piceus*	+	+		
60.	*truncatus*	+	+		

Ponerinae.

1. *Stigmatomma denticulatum* Roger.

Forel, Revue Suisse de Zool. 1913, p. 428; Emery, Ent. Mitt. 1914, p. 156.

Korfu, Kephalonia.
Korfu (Gasturi, Pantokrator); Leukas; Zante.
Verbreitung: Mittelmeerküsten Europas, Marokko.

2. *Ponera coarctata* Latr.

Forel, Berl. Ent. Zeit. 1888, p. 256.

Korfu (Gasturi).
Verbeitung: Mittel- und Südeuropa, Mediterrangebiet, Kaukasus.

3. *Ponera coarctata* var. *testacea* Em.

Korfu (H. Mathias).
Verbreitung: Südfrankreich, Korsika, Italien, Balkan.

4. *Ponera eduardi* Forel.

Emery, Öfversigt af Finska Vet.-Soc. 1898, p. 1.

Korfu.
Verbreitung: Mediterrangebiet, Madeira, Kanarische Inseln.

5. *Sysphincta europaea* Forel.

Emery, Öfversigt af Finska Vet.-Soc. 1898, p. 1; Emery, Ent. Mitt. 1914, p. 156.

Korfu, Kephalonia.
Verbreitung: Balkan, Italien (Piemont, Ligurien), Spanien (Adalusien).

6. *Sysphincta mayri* Forel.

Forel, Rev. Suisse Zool. 1913, p. 427.

Korfu (Gasturi, Potamos).
Verbreitung: Dalmatien, Albanien, Korfu; Kalabrien, Sizilien.

Myrmicinae.

7. *Myrmica rugulosa* var. *hellenica* Forel.

Myrmica scabrinodis rugulosa var. *hellenica* Forel, Revue Suisse Zool. 1913, p. 431.

Korfu.
Verbreitung: Balkan, Küstenland.

8. *Stenamma westwoodi* Westw.

Emery, Öfversigt af Finska Vet.-Soc. 1898, p. 2.

Korfu.
Verbreitung: Mittel- und Südeuropa.

9. *Aphaenogaster obsidiana* subsp. *epirotes* Emery.

Emery, Öfversigt af Fins. Vet.-Soc. 1998, p. 2; Forel, Rev. Suisse Zool. 1913, p. 429.

Korfu (H. Mathias); Leukas (Stavrotas, 1100 *m*).

Verbreitung: Ostküste des Adriatischen Meeres.

10. *Aphaenogaster subterranea* Latr.

Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. 1886, p. CLXVII.

Kephalonia.

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa, Krim, Kaukasus, Kleinasien.

11. *Aphaenogaster pallida* subsp. *subterranoides* Em.

Forel, Rev. Suisse de Zool. 1913, p. 429; Emery, Ent. Mitt. 1914, p. 156.

Korfu, Kephalonia.

Verbreitung: Cyprus, Dalmatien, Jonische Inseln.

12. *Aphaenogaster ovaticeps* Em.

Forel, Rev. Suisse de Zool. 1913, p. 428; Emery, Ent. Mitt. 1914, p. 156.

Korfu, Kephalonia.

Verbreitung: Ostküste des Adriatischen Meeres, Ligurien.

13. *Aphaenogaster testaceo-pilosa semipolita* var. *ionia* Em. (var. *balcanica).*

Emery, Öfversigt af Finska Vet.-Soc. 1898, p. 2; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. 1901, p. 57; Forel, Bull. Soc. Vaud. Soc. Nat. 1911, p. 346.

Korfu, Kephalonia, Leukas.

Verbreitung: Küstengebiete der südlichen Adria und des Jonischen Meeres; Süditalien, Sizilien.

14. *Aphaenogaster Sangiorgii* Emery.

Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. 1901, p. 57 bis 59.

Kephalonia.

Verbreitung: Kephalonia (endemisch).

15. *Messor semirufus* var. *wasmanni* Krausse.

Messor barbarus var. *meridionalis* Emery, Öfversigt af Finska Vet.-Soc. p. 2; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. 1901, p. 57.

Korfu, Kephalonia.

Verbreitung: Sardinien, Korsika, Italien, östliche Küste des Adriatischen Meeres, Kreta.

16. *Messor structor* Latr.

Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. 1886, p. CLXVIII; Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. 1911, p. 346; Emery, Ent. Mitt. 1914, p. 156.

Kephalonia, Leukas (Megan Oros).

Verbreitung: Südeuropa.

17. *Pheidole pallidula* Nyl.

Emery, Öfversigt af Finska Vet.-Soc. 1898, p. 2; Emery, Bul. Soc. Ent. Ital. 1901, p. 57; Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. 1911, p. 339.

Korfu, Kephalonia, Leukas.

Verbreitung: Westliches Mediterrangebiet einschließlich der Balkanhalbinsel.

18. *Crematogaster scutellaris* Oliv.

Emery, Öfversigt af Finska Vet.-Soc. 1898, p. 2.

Korfu.

Verbreitung: Südeuropa, Kaukasus, Algier, Tunis.

19. *Crematogaster scutellaris* subsp. *schmidti* Mayr.

Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. 1901, p. 57; Emery, Ent. Mitt. 1914, p. 157.

Kephalonia, Zante, Leukas.

Verbreitung: Südosteuropa, Kaukasus.

20. *Crematogaster sordidula* Nyl.

Emery, Öfversigt af Finska Vet.-Soc. 1898, p. 2.

Korfu.

Verbreitung: Mediterrangebiet, Zentralasien.

21. *Crematogaster sordidula Mayri* Mayr.

Crematogaster sordidula flachi Forel; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. 1901, p. 57; Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. 1911, p. 343; Emery, Ent. Mitt. 1914, p. 157.

Korfu, Kephalonia, Zante, Leukas.

Verbreitung: Balkanhalbinsel, Kleinasien, Zentralasien.

22. *Crematogaster scutellaris* var. *ionia* Forel.

Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. 1911, p. 340.

Korfu.

Verbreitung: Küstengebiete des Jonischen, Ägäischen und des Marmara-Meeres.

23. *Monomorium dentigerum* Rog.

Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. 1911, p. 338.

Korfu.

Verbreitung: Griechenland, Kleinasien, Syrien.

24. *Monomorium minutum* Mayr.

Emery, Öfversigt af Finska Vet.-Soc. 1898, p. 2; Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. 1911, p. 338; Emery, Ent. Mitt. 1914, p. 157.

Korfu.

Verbreitung: Mediterrangebiet.

25. *Solenopsis fugax* Latr.

Emery, Öfversigt af Finska Vet.-Soc. 1898, p. 2; Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. 1911, p. 339; Emery. Ent. Mitt. 1914, p. 157. *Solenopsis oraniensis* var. *msilana* Forel, Revue Suisse Zool. 1913, p. 430.

Korfu (Gasturi, Pantokrator); Leukas; Zante.

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa, England und Schweden; Marokko; West- und Zentralasien; Japan.

26. *Myrmecina graminicola* Latr.

Emery, Öfversigt af Finska Vet.-Soc. 1898, p. 1; Emery, Ent. Mitt. 1914, p. 157.

Korfu (Gasturi. Pantokrator); Leukas.

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa; Tunis.

27. *Leptothorax recedens rogeri* Emery.

Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. 1886, p. CLXVI; Emery, Öfversigt af Finska Vet.-Soc. 1898, p. 2; Forel, Revue Suisse de Zool. 1913, p. 433; Emery, Ent. Mitt. 1914, p. 158.

Korfu, Zante.

Verbreitung: Dalmatien, Griechenland, Bulgarien; Krim.

28. *Leptothorax exilis* var. *darii* Forel.

Leukas (Stavrotas).

Die var. *darii* wurde von Forel aus Boudja (Smyrna) beschrieben. Eine ähnliche Form beobachtete ich auf einigen dalmatinischen Inseln und wurde mir von Herrn Prof. Cori gesandt. Bei diesen Exemplaren sind die Epinotaldornen kürzer als die Breite zwischen ihrer Basis; die anderen Merkmale entsprechen vollkommen. In letzter Zeit habe ich einige ☿ dieser Form aus Ragusa (Dalm.-leg. Dr. St. Zimmermann) determiniert. Die zahlreichen ☿ aus Leukas sind identisch mit den Exemplaren aus Dalmatien.

29. *Leptothorax bulgaricus graecus* Forel.

Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. 1911, p. 336.

Korfu.

Verbreitung: Dalmatien, Griechenland.

30. *Leptothorax unifasciatus* Latr.

Forel, Ann. Soc. ent. Belg. 1886, CLXVIII.

Kephalonia.

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa.

31. *Leptothorax tuberum* F.

Emery, Ent. Mitt. 1914, p. 157.

Zante.

Verbreitung: Europa.

32. *Leptothorax tuberum interruptus* var. *nitidiceps* For.

Emery, Öfversigt af Finska Vet.-Soc. 1898, p. 1.

Korfu.

Verbreitung: Süddalmatien, Korfu, Tunis.

33. *Leptothorax Nylanderi* Först.

Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. 1911, p. 334; Emery, Ent. Mitt. 1914, p. 157.

Korfu, Kephalonia, Zante.

Auf Leukas sammelte Herr Dr. Beier einige *Leptothorax*, die ich als *nylanderi* var. bestimme. Diese haben ganz kleine dreieckige Dornen.

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa, Kaukasus.

34. *Tetramorium semilaeve* Andrè.

Tetr. caespitum semilaevis Emery, Öfversigt af Finska Vet.-Soc. 1898, p. 2; Emery, Ent. Mitt. 1914, p. 158.

Korfu, Kephalonia, Zante.

Verbreitung: Mediterrangebiet, Zentralasien.

35. *Tetramorium caespitum punicum* F. Sm.

Emery, Ent. Mitt. 1914, p. 158.

Kephalonia, Korfu, Leukas.

Verbreitung: Jonische Inseln, Südostrußland, Syrien, Ägypten.

36. *Epitritus argiolus* Emery.

Korfu (Dr. Beier).

Verbreitung: Südfrankreich, Korsika, Sardinien, Italien, Südungarn; Tunis.

Dolichoderinae.

37. *Liometopum microcephalum* Panzer.

Leukas (Dr. Beier).

Verbreitung: Italien, Balkanhalbinsel, Donaubecken; Kaukasus, Kleinasien.

38. *Bothriomyrmex adriacus* subsp. *ionius* Emery.

Korfu, Leukas (Stavrotas).

Verbreitung: Jonische Inseln.

39. *Tapinoma erraticum* Latr.

Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. 1886, p. CLXVII; Emery, Öfversigt af Finska Vet.-Soc. 1889, p. 2; Forel, Bull. Soc. Vauo. Sc. Nat. 1911, p. 350.

Korfu, Kephalonia.

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa, Küstengebiete des Mittelmeeres, Kaukasus; Zentralasien.

40. *Tapinoma nigerrimum* Nyl.

Forel, Ann. Soc Ent. Belg. 1886, p. CLXVII; Emery, Ent. Mitt. 1914, p. 158.

Kephalonia, Zante.

Verbreitung: Mediterrangebiet, Zentralasien.

Camponotinae.

41. *Acantholepis frauenfeldi* Mayr.

Emery, Öfversigt af Finska Vet.-Soc. 1898, p. 2; Bull. Soc. Ent. Ital. 1901, p. 57; Ent. Mitt. 1914, p. 158.

Korfu, Kephalonia, Zante.

Verbreitung: Kalabrien, Sizilien; Dalmatien, Jonische Inseln; Kreta; Konstantinopel.

42. *Acantholepis frauenfeldi* subsp. *nigra* Emery.

Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. 1901, p. 57; Ent. Mitt. 1914, p. 158.

Kephalonia.

Verbreitung: Süditalien, Dalmatien, Griechenland.

43. *Plagiolepis pygmaea* Latr.

Emery, Ent. Mitt. 1914, p. 158.

Leukas (Stavrotas), Kephalonia, Zante.

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa.

44. *Prenolepis nitens* Mayr.

Forel, Revue Suisse de Zool. 1913, p. 438.

Korfu (H. Mathias).

Verbreitung: Balkanhalbinsel, Kaukasus; Kleinasien.

45. *Lasius emarginatus* Ol.

Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. 1901, p. 57.

Kephalonia.

Verbreitung: Europa (mit Ausnahme von England).

46. *Lasius brunneus* Latr.

Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. 1901, p. 57.

Kephalonia.

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa; Westasien; Japan.

47. *Lasius flavus* F.

Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. 1886, p. CLXVII; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. 1901, p. 57.

Kephalonia.

Verbreitung: Europa, Sibirien, Kleinasien.

48. *Lasius mixtus* Nyl.

Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. 1901, p. 57.

Kephalonia.

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa, Kaukasus, Sibirien, Mongolei.

49. *Formica fusca* L.

Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. 1901, p. 57.

Kephalonia.

Verbreitung: Europa, Asien.

50. *Cataglyphis bicolor nodus* Brulle.

Myrmecocystus cursor var. *orientalis* Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. 1910, p. 24.

Kephalonia, Korfu.

Verbreitung: Südungarn, Balkanhalbinsel, Kleinasien.

51. *Camponotus vagus* Scop.

Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. 1901, p. 57.

Kephalonia.

Verbreitung: Südeuropa.

52. *Camponotus aethiops* Latr.

Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. 1886, p. CLXVII; Emery, Öfversigt af Finska Vet.-Soc. 1898, p. 2; Ent. Mitt. 1914, p. 159.

Korfu, Kephalonia, Zante.

Verbreitung: Südeuropa und in den wärmeren Teilen Mitteleuropas; Kaukasus.

53. *Camponotus aethiops* var. *concava* Forel.

Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. 1901, p. 57.

♀. Ungeflügelt.

Kopf matt und sehr fein punktiert. Klipeus gekielt, Scapus und Funiculus, Mandibeln, vordere Seite des Klipeus rot; das übrige schwarz. Thorax schwarz und, mit Ausnahme des Epinotums, stark glänzend.

Schuppe eingeschnürt.

Gaster schwarz und glänzend. Beine rostrot.

Körper reichlich beborstet.
Länge 10 *mm*. Hintere Tibie 2·8 *mm*; Scapus 2 *mm*.

Korfu (H. Mathias).
Verbreitung: Balkanhalbinsel, Kleinasien, Kaukasus.

54. *Camponotus samius* var. *ionia* Emery.

Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. 1901, p. 57, 59; Ent. Mitt. 1914, p. 159.

Kephalonia,
Verbreitung: Jonische Inseln, Euböa, Kleinasien.

55. *Camponotus kiesenwetteri* var. *nitidescens* Forel.

Forel, Berl. Ent. Zeitschr. 1888, p. 260; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. 1901, p. 58; Ent. Mitt. 1914, p. 159.

Kephalonia.
Verbreitung: Kephalonia (endemisch).

56. *Camponotus gestroi* subsp. *creticus* Forel.

Emery, Ent. Mitt. 1914, p. 159.

Kephalonia (Argostolion); Zante.
Verbreitung: Griechenland, Kreta, Kleinasien.

57. *Camponotus lateralis* Ol.

Emery, Öfversigt af Finska Vet.-Soc. 1898, p. 2; Bull. Soc. Ent. Ital. 1901, p. 57; Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. 1911, p. 354.

Kephalonia, Korfu.
Verbreitung: Südeuropa, Algier.

58. *Camponotus dalmaticus* Nyl.

C. lateralis dalmaticus Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. 1886, p. CLXVII; Emery, Öfversigt af Finska Vet.-Soc. 1898, p. 2; Forel, Revue Suisse Zool. 1913, p. 436; Emery, Ent. Mitt. 1914, p. 159.

Kephalonia, Korfu, Zante.
Verbreitung: Süditalien, Dalmatien, Jonische Inseln, Bulgarien.

59. *Camponotus piceus* Leach.

C. lateralis merula Losana, Emery, Öfversigt af Finska Vet.-Soc. 1898, p. 2; Ent. Mitt. 1914, p. 159.

Kephalonia, Korfu.
Verbreitung: Südeuropa.

60. *Camponotus truncatus* Spin.

Emery, Öfversigt af Finska Vet.-Soc. 1898, p. 2; Bull. Soc. Ent. Ital. 1901, p. 57.
Kephalonia, Korfu.
Verbreitung: Südeuropa, Mediterrangebiet; Japan.

Literatur.

Emery C., Beiträge zur Kenntnis der paläarktischen Ameisen. Öfversigt af Finska Vet.-Soc. Förhandlingar, Bd. XX, 1898, p. 1—28.

— *Spicilegio mirmecologico.* Bull. della Soc. Ent. Italiana, 1901, p. 57—59.

— Wissenschaftliche Ergebnisse der Bearbeitung von O. Leonhard's Sammlung. 5. Südeuropäische Ameisen. Entomologische Mitteilungen, Bd. III, 1914, p. 156—159.

Forel A., Nouvelles fourmis de Grèce. Soc. Ent. de Belgique, Comptes-Rendus des Seances, 1886, p. CLIX—CLXVIII.

— Ameisen aus den Sporaden, den Zykladen und Griechenland. Berliner Entomologische Zeitschrift, Bd. XXXII, 1888, p. 255—265.

— Glanures myrmécologiques; V. Notices sur les fourmis de Greèe. Ann. Soc. Ent. Belgique, 1910, p. 23—27.

— Fourmis nouvelles ou interessantes. Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat., 1911, p. 331 bis 360.

— Fourmis de la faune méditerranéenne etc. Revue Suisse Zool., 1913, p. 427 bis 437.